

## Čo je NGA broadband?

NGA (= ďalšie generácie) siete pozostávajú úplne alebo čiastočne z optických prvkov a sú schopné poskytovať služby širokopásmového prístupu s lepšími vlastnosťami (ako je napríklad vyššia priepustnosť) v porovnaní so službami poskytovanými prostredníctvom existujúcich sietí s medenými káblami. Služby NGA môžu ponúknuť prenosové rýchlosti viac ako 30 Mbps, a preto splniť cieľ širokopásmového pripojenia.

Siete NGA je možno rozmiestniť pomocou niekoľkých rôznych technológií a sieťových architektúr, ktoré budú určovať maximálnu rýchlosť dát, ktoré budú získavať. Sieťové architektúry NGA, ktoré sú v súčasnej dobe rozmiestnené, zahŕňajú:

- Vlákno do rozvádzača (FTTC) s použitím technológie Digital Subscriber Loop (DSL) na medenom pripojenie koncového užívateľa alebo s použitím bezdrôtových broadbandových technológií
- Systém založený na optických kábloch ukončených v domácnosti / areáli (FTTP) pomocou point-to-point vlákna
- Systém založený na optických kábloch ukončených v domácnosti / areáli s využitím pasívnych optických sietí (PON)